

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/09

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.2363 · الفئة 1.2

X100CrMoV51KU

رقم المادة 1.2363

ويُدرج أيضاً باسم X100CrMoV5

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و32 تسمية قياسية من 16 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.7 g/cm³	32 في 16 منطقة	15 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 91.6 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقداً بعد عقد.

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقداً بعد عقد.



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

لا يوجد تركيب كيميائي مسجل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni.

5 قيمة في 4 حالة

الخصائص الميكانيكية

HRC	HB	الحالة · الأبعاد
–	241	Annealed
60	–	Quenched and tempered
HB		SOFT ANNEALED
241		Soft annealed
RM N/mm²		الحالة · الأبعاد
880		0.1 - 4
HB		الحالة · الأبعاد
241		(annealing) , GOST 5950-2000

7 قيمة

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.7	g/cm³
نقطة التحول Ac1	815	C°
نقطة التحول Ac3	845	C°
نقطة التحول Ar3	775	C°
نقطة التحول Ar1	625	C°

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	is not used.	
هشاشة المراجعة	not predisposed	

2 نظام معالجة

المعالجة الحرارية

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
تقسية	درجة الحرارة غير مذكورة	—
تلدین	درجة الحرارة غير مذكورة	—

التسميات في مختلف المواصفات

روسيا / رابطة الدول المستقلة	4	الصين	2
9KH5VF	gost	100CrMoV5	gb
9X5BΦ	gost	Cr5Mo1V	gb
KH6VF	gost		
X6BΦ	gost		
أوروبا	3	إيطاليا	2
1.2363	din-en	X100CrMoV51KU	uni
الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en	X100CrMoV5KU	uni
الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en		
الولايات المتحدة	3	التشيك	2
الاسم الخاص بهذه الدرجة	uns	19571	csn
الاسم الخاص بهذه الدرجة	aisi-sae	19571 przybliž.	csn
T30102	aisi-sae		
فرنسا	3	النمسا	2
X100CrMoV5	afnor	BOHLERK305	onorm
Z100CDV5	afnor	K305	onorm
Z100CVD5	afnor		
إسبانيا	3	المملكة المتحدة	1
F.5227X100CrMoV5	une	BA2	bs
grupa A2	une		
X100CrMoV5	une		
دولي	2	اليابان	1
X100CrMoV5	iso	SKD12	jis
X100CrMoV5-1	iso		
		السويد	1
		2260	ss
		سلوفاكيا	1
		19 571	stn
		صربيا	1
		Č.4756	srps
		بولندا	1
		NCLV	pn

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُغني عن اختبار المواد ولا عن وثيقة فحص وفق EN 10204. يُرجى طلب شهادة المصنع وفق EN 10204 2.1 أو 3.1 أو 3.2 مع استفساركم. والمرجع الحاسم دائما هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن X100CrMoV51KU

ابدأ طلب عرض سعر

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.2363	2026/09/09